Record Group 104. Entry 28.

Assay of Copper. 1889-1890.

Digitized October 18, 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
Box 8, Book 10, for 1889-90.

Note: Lightly printed and written text may be difficult to read in scanned version. Hidden words might be visible on the original pages. Larger (18+ inch) documents are scanned in multiple parts. Correspondence organization is presented as stored and is not always in chronological order.

RG 104 RECORDS OF THE BUREAU OF THE MINT

Records of the U.S. Mint at Philadelphia

Operating Records

Records of the Assays

ASSAY WORKBOOKS, 1795-1905

Box 08 NC-152 Entry 28

WM. F. MURPHY'S SONS.
STATIONERS
509 CHESTNUT ST.
PHILADELPHIA.

Friday. Dec. 6, 1889

1047.	19	20
1050.	37	36
1051.	17	18
Pf	+ 2	+ 1
1045	135	136
1048	116	116
1049	143	143
1/3 10 } 2 12 0 }	123	122
1046	150	151
1/3 2 7 0 } 1 4 0 }	141	143
1052	174	173
1055	152	152
7 00 } 17 0 }	165	164

Saturday Dec. 7. 1889

1067		10
1071	13	15
Rf	1	2
1056	183	187
1069	165	168
½ 240	183	½ 230
2 180		½ 170 174
1058	69	
800	63	
60		
1070	121	123
½ 310	116	116
2 110		
1054	55	6
710	56	
50		

1055	71		66
350	86		
70			81
1072	155		157
730	149		
150			149
1073	213		210
1280	904		200
200		1054	50
		8	62
1059	30		30
1060	7		8
1061	18		18
1062	31		31
1063	30		30
1064	39	P W	38
1065	15		11
1066	22	P2	18
1074	10		10

1075	174	165
83		
170	170	165
1067	11	
1074	18	
Rf	2	

Monday. Dec 9

1077	4	5
8	39	40
9	22	22
1080	28	30
1	30	31
2	22	21
5	17	18
6	4	3
Rf	+1	0

1076	163	165
½ 300 150	151	152
1082	71	71
560 70	78	79
1084	143	146
½ 310 120	133	134

Tuesday Dec. 10, 1889

1087	111	112
1088	110	112
730 120	115	113
1089	142	142
1090	140	139
½ 290 ½ 130	131	131

1067 1091 175 173
1114 2102 174
1075 2170 170
Rf

1092 135 + 143 138
790 42
40 790 132
140

SO 382 102 102
1 80 107
2 100 108

Wednesday Dec. 18

1098 11 10
9 25 25
1101 1 0
3 1 1
4 13 12
Rf 2 0

1094	145	141
1097	143	138
½ 270 } 130 }	140	133
1096	130.	125
½ 310 } 2 110 }	115	310 } 120 } 122
1100	191	189
½ 280 } 2 180 }	187	182
1102	183	179
½ 250	167	163
2 160		
S.D 388.	165	162
½ 90 } 2 160 }	175	170

Thursday Dec 12.

1109	1	5
1110	6	9
Pf	3	0
1105	140	142
½ 240 }	135	
2 130 }		137
1106	130	135
½ 320	120	
2 120		125
1107	115	115
½ 349	102	
2 100		111
408	68	73
870	67	
550		73

1111 187 193

1/2 170 183
180 192

S.D. 90 103 108

1/2 140 105 113
100

Friday Dec. 13. 1889

1113 79
1114 21 23
1115 18 23
1116 30 28
1117 5 1
PF 0 0

1112 179 185
856 175 175
190

23

1114 560 36
30

1113 98 100
100 94 95

112
770 T.G. 180 185
190 178 175

1118 26 23
1119 43 41
1120 32 32
84 2

Sat Dec. 14 1123 15
25 45
1122 12 12
29 10 10
84 2 0
1123 16

1121 168 174
1124 145
730 158 166
170

1124	123	123
820	120	125
130		
1125	50	
710	55	
50		
1126	82	
830	82	
80		
1128	121	122
1300	114	114
1/2 110		
1130	180	182
1/2 260	175	175
170		

1127 148
670 166
150 150

Monday Dec. 16 1889

1138.

1131. 151 160
1140. 145
½ 280 140
2 140 147

1139 168 182
770 160
170 170

1140 153
240
140 157

1138	26		28
1132	24		26
3	35		37
4	20		20
5	7		10
6	20		21
7	8		9
Pf	0	R.M. 1120	32
			2

Tuesday Dec 17. 1889

1145.	35		35
1146.	2		2
Pf	0		0
1141	135		134
1144	140		140
1/300	135		
1/2 130			134
1143	222		224
1/2 210			
1/2 220	225		225

			113
S. D	396	122	125
1 110			105
2 100		117	113

Wed. Dec. 18

1145		40	41
1149	15	15	13
1153		17	14
Pf	+3	+1	+2
1147	118		118
51	110		111
1 310	110		
2 110			111
1150	162		163
1 250	164		
2 160			162
1152	168		168
1 220			
2 160	164		163

Thurs. Dec. 19. 1889

1154	178	176
5	165	165
1/250	168	
2 170		170
1156	145	145
1/320	140	
2 140		142
1157	65	64
780	60	
60		62
S.D 402	128	125
1/150		
2 110	118	119

Friday Dec. 20. 1889

1159	14	14
1160	22	21
1161	23	23
1162	17	19
1163	5	3
1164	10	10
Rf	1	0
1158	151	152
½ 170 / 140	148	151
1165	146	151
½ 290 / 140	141	143
1166	165	165
½ 270 / 150	154	155

Sat. Dec. 21, 1889

1167.	2	2
1168	20	20
1170.	23	23
Pf	2	0
1169	160	160
½ 240	185	
2 180		183
1171	155	152
½ 260	145	
2 140		145

Dec. 30

1173	222	230
½ 240	220	
2 220		224
1174	~~66~~ 95	96
810	87 94	
90		95

1175	151	162
1/2 290	141	
140		148

Tues Dec. 24. 1889

1178	5	5
Pf	− 2	+ 2

1177	165	165
1/2 260	160	
2 160		161

Thursday. Dec. 26, 1889

1179	16	16
1182	39	39
1183	6	8
Pf	0	2

1180	109	110
800	99	
100		103

1184	131	133
1/250 } 2 120 }	128	130
S. 1185	192	
1/2 240 } 160 }	160	201 169

Friday. Dec. 27. 1889

1190	1197	68
	670	
	70	73
1186	148	148
1191	144	147
1/280 } 2 150 }	151	152
1187	165	165
1192	170	167
1/220 } 2 170 }	175	173

1188	101	100
790		
110	109	106
1189	126	123
1260	123	
2120		123
1200	218	214
1190	215	
2210		212
1190	15	12
1193	10	10
4	12	11
5	11	11
6	10	12
7	43	
8	38	35
9	19	17
Pf	2	0

Saturday Dec. 28. 1889

1202	16	15
4	13	12
5	32	29
6	23	18
7	24	21
Ps	3	0
1211		31
1201	181	176
1260	176	
2170		173
1203	118	113
1340	116	
2110		110
1208	146	138
830	146	132
140		

1211	48	~~146~~
920	53	
50		
1212	154	146
520	192	
160		163
1213	733	231
660	145	
150		143
420	164	160
170	181	
170		178
1213		134
320		
110		
		121

Monday Dec 20th 89

1219	15	15
	20 25	23
	1 28	29
	Pf -4	1
1215	178	175
	240 ½ 160 } 167	166
1216	141-143	140 136
	300 ½ 130 } 143-129	135 131
1217	130	124
	18 128	120
	210 ½ 110 } 123	119

1222	216	213
200		
½ 200	210	206
1223	115	112
340		
½ 100	109	105

Tuesday Dec. 31

1224	230	229
½ 210		
220	222	222
1225	56	53
1228	105	
860		
80	81	76
1228		101
820		
100		98

	116	
1227	~~150~~	116
1/2 70	115	
2 110		114
1229	72	72
720		
60	67	66
1230	170	167
2	166	165
1/2 280	165	
160		164
1231	186	182
710	177	
180		178
1233	122	120-115
1/2 320		
2 110	117	109

Thurs. Jan. 2. 1890

			73
1235	58		55
6	41		
Pf	0	900 J.G 80	75
1237	142		145
1240	135		
2130			135

Friday Jan. 3. 1890

1238	2		2
1243	1		0
1250	10		10
Pf	3	+	5
1239	148		150
1241	131		132
1247	136		135
1251	159		160

½ 310 140	138		140
1240	204		204
½ 270 ½ 190	189		191
1242	147		147
½ 260 ½ 140	139		142
1244	121		117
½ 340 ½ 120	119		119
	94		
1245	~~100~~		198
½ 270 190	186	270 190	197

1248	146	147
52	160	160
1 170	145	
2 140		145

Sat Jan. 4

1253	31	28
1254	49	51
1258	12	10
1261	23	22
PL	1	1
1255	132	126
800	120	
120		119
1256	80	79
1263		
830	67	65
70	73	71

1257	148	149
1260	127	126
1320	151	153
2 150		
1259	155	153
1260	119	111
2 110		
1262	184	176
1240	174	172
2 170		
1263		
900		
60		
S. D243	55	56
370	57	
50		56

Monday Jan. 6. 1890

1271	14	12
1253	29	31
1254	57	53
Rf	0	0
1264	125	123
1267	140	136
1/320	115	
2 110		115
1265	212	209
1269	201	199
1/260	193	
2 190		198
1266	148	145
1272	155	152
1273	140	138
1/220	140	
2 130		140

1268	160	162
1274	185	188
710	147	152
150		
1270	143	143
1273	135	
½ 280	134	136
½ 130		

Tuesday January 7 89

1278	21	22
9	11	12
1280	18	18
1	13	16
2	28	32
3	85	
5	32	31
6	21	23
Pf	1	3
		53

1275	126	129 / 113
½ 230 / 120	126	132 / 109
1276	157	158
1277	175	174
½ 270 / 2 150	156	156
1287	61	
740 / 50	59	
1284	112	113
½ 390 / 100	105	109
1283		100
770 / 100		106

Wednesday Jan 8

1289	12	12
1290	12	12
1294	24	25
Pf	0	1
1288	141	142
1/2 30	130	
2 120		129
1291	185	186
1/2 40	196	
2 170		176
1292	186	186
1/2 180	181	
2 190		181

1293	162	163
1/2 270	149	
1/2 140		149
1295	129	130
1/2 330	117	
1/2 110		118
		170
S.D. 257	177	181
190		171
160	171	181

Thursday Jan. 9.

1296	141	138
1300	141	136
1301	159	148
1/2 290 }	135	
1/2 130 }		130

1298	143	138
1303	128	123
½ 250 ½ 130	137	133
1299	163	160
½ 260 160	166	163
1302	252	248
½ 190 250	257	255
1304	92	86
790 80	86	80
S. 2458	204	197
180 180	195	191

Friday Jan. 10. 1889

1307	20		20	
1309	15		16	
Pf	1		0	
1305	113	121	122	122
½ 320	118	115		
110			116	
1306	112		112	
½ 340	105			
100			106	
1308	195		194	
660	175			
170			177	171

1310	174	174
1311	154	157
1/270	158	
2 150		159
1312	163	164
1/220	149	
2 140		151
S.D 461	187	
1/80	190	
2 180		
S.D 460	134	135
1/120	135	
2 120		12 14 155

Saturday Jan. 11

1313	0		0
Pf	0		0
1314	139	1314	138
1315	152	{310	
1/3 20	134	{130	134
2/3 30			
		1315	154
1316	150	{290	
1/3 260	147	{140	145
2/3 140			
		1316	153
S. D463	143	{260	
1/3 200	142	{140	148
2/3 130			
S. D458	205		145
180			
190	207		

S. 463 145

{ 2or / 130 } 140

S. 458 209

{ 180 / 180 } 201

Monday Jan. 13 1890

1324	5	9
1326	63	
Pf	0	3
1317	141	142
1318	147	151
1319	152	155
1320	134	140
1322	155	157
1/2 { 310 / 130 }	135	1310 / 2 140 / 149

1321	75	75
1325	61	
900 } 60 }	61	61
1323	119	123
1340 } 2110 }	114	120
S. D 467	194	197
½ 180 } 190 }	198	203

Tues. Jan. 14. 1890

1326	0	0
yo	0	

1327	170	172
1330	160	165
1331	174	176
1/2 240 } 2 160 }	161	165
1328	118	121
1/2 320 } 110 }	111	114
S.D471	131	138
1/2 140 } 130 }	136	141
S.D472	114	117
1/2 200 } 110 }	116	120
S.D467R	190 200	190 200
1/2 180 } 180 }	185	193 197

Wednesday. Jan. 15. 1890

1334	14	13
Rf	0	3
1332	163	155
½ 210	166	
½ 160		162
1333	170	163
½ 260	166	
½ 160		160
1335	84	76
740	85	
80		76
SD 475	109	105
" " 476	99 101	103
½ 110	112	116
½ 100		104

Thurs. Jan. 16/90

1340	7	10
ff	1	0
1337	133	138
1341	123	127
1342	128	133
½ 240	133	
½ 130		135
1339	147	152
43	167	170
½ 260	155	
½ 150		156
SD 479	150	154
½ 110	156	
½ 130		159

Friday Jan. 17. 1890

1345
pf

1343 161
1347 171
½ 270 } 161
160 }

1344 111
1346 135
½ 330 } 111
210 }

S. 2033 111
" " 2189 100
½ 90 } 109
190 }

1343 166

260 }
½ 160 } 165

1344 115

320 }
½ 110 } 115

1346 140

320 }
½ 130 } 135

1347 181 177

230 }
½ 170 } 175 175

~~433~~ 112 115

90 }
½ 100 } 105 111

1345	0	3
1348	15	16
1349	10	11
1350	13	15
1351	22	23
1352	22	23
1353	22	22
Jef	0	2

S. 489 190

{210 / 190} 196

Sat Jan. 18. 1890

1354	21	22
1870 Jef	33 2	33 1
1354	94	94
830 / 100	98	97

1355	140	141
1 290	133	
2 130		134
1356	181	181
1358	166	166
1 230	174	
2 170		175
1492	125	128
1 90	130	
2 120		132

Monday January 20/90

1361	151	155
1/2 250	143	
140		144
1362	96	99
860		
100	94	
		98

1363	126	128
1/2 290	125	
2 120		125
1364	205	1364 206
1/2 220	202	7 200
200		210
		202 208
1365	170	
6	157	1365 172
7	194	6 161
1/2 230	174	210
170		170 178
1368	170	74
690	73	
70		76

S. D29	121	118
100		
120	126	133
S. D295	189	201
290		
170	148	182

Tuesday Jan. 21/90

1372	8	7
1373	20	19
1374	18	19
1375	40	44
1376	23	21
1377	25	25
1378	35	35
1369	9	6
7	0	0

1370	113	1370	115
1371	138	290	
½ 290	105	100	105
100		1371	140
		80	158
1379	93	300	
770	90	130	130
90			
		1379	88
1380	158	75	45
½ 290	156	770	
150		80	80
1381	161		163
½ 260	150		153
150			
1382	174		178
½ 220	174		
170			174

S.D 502	139	138
½ 160 } 120 }	127	128

Wednesday Jan. 22/90

1388	15		14
Of	1		0
1383	191		192
1385	150	174	180
½ 240 } 2 180 }	185	182	185
1384	51		45
830 } 40 }	43		46
1386	168		176
480 } 160 }	170		170

1387 155 156

1280 143 ~~176~~

2 140 146

174 175

182 230 175

170

Thursday Jan. 23 1890

1395 41 45 1389 320

Pf 0 0 110

1389 113

1389 115 320

1392 119 110 113

1394 151 1390 149

1 330 114 260

2 110 140 143

1391 138

610

130 132

1390 150

1397 116

½ 270 148
2 140

1391 141
Q10 137
130

1393 165
½ 190 161
150

1396 168
½ 240 169
160

S.Q 512 · 168
190 161
150

1392 121
290
110 113

1394 149
300
140 142

1397 ~~149~~ 113
240
110 114

1393 161
190
150 157

1396 169
240
160 167

167
163

164

Friday January 24/90

1400	19	16
1401	40	39
1402	52	52
Rf	1	0
1398	98	97
780 / 100	99	98

Sat. January 25/90.

1406	21	21
1407	52	52
1408	17	15
1409	17	15
1411	27	25
Rf	0	0

1404 75 1404 74

1414 47 Ans. 880 70

980 69 70 67

70

1405 159 160

1413 169 169

½ 270 155 153

½ 150

1410 144 147

1412 144 144

½ 300 133 132

½ 130

1414 48

980

70

Rs- 69

Monday January 27/90

1415	171	175
1416	171	172
1/2 250 1/2 150	156	157
1417	186	190
1/2 180 1/2 170	181	182
1418	153	154
1419	141	144
1420	168	170
1/2 290 1/2 130	138	140
1422	134	136
1/2 180 1/2 120	132	135

Tuesday Jan. 28/90

1423	119	120
770 } 120 }	120	116
1424	122	125
1427	132	
1/2 240 } 2 110 }	117	132 131 119
1425	182	185
1/2 240 } 2 170 }	177	178
1426	139	141
1/2 290 } 2 130 }	139	141

Wednesday Jan. 29/90

1429	160	155
1/2 280	155	
150		149
1430	120	118
1/2 330	115	
110		111
1431	160	159
730	157	
160		154
1434	59	57
780	64	
60		58
S. D529	114	110
1/2 100	112	110
100		

S.D 530	148	148
1/ 140 }	151	
2 140 }		150

Thursday January 30/90

1435	4	3
1436	5	5
1437	12	12
1439	7	7
Sf	0	2
		54
1438	169	168
710 }	151	
150 }		150
1440	144	140
1/ 210 }	142	
2 130 }		142
1441	165	161
1/ 240 }	150	
2 140 }		150

January 31. 1890

1446	4 31 38	~~3~~ 21
1444	4 7/2 0	~~1~~ 3
pf		1
1443	113	111
1448	128	125
1/330 } 1/2 100 }	103	103
1445	183	183
700 } 180 }	173	172
1447	140	137 137
1/260 } 1/2 120 }	122	~~137~~ 122
S.D. 535	123	122
" " 538	123	125
1/2 110 } 1/2 110 }	118	110 120 125

536 153 154

290 } 146 147
140 }

537

60 }
210 }

Sat. Feby 1. 1890

1449 132 137
1450 118 126
310 } 131 129
130 } 133

1451 169 173 169
280 } 163
160 } 162 160

Monday Feb. 3 '90

1454	4	4
1455	12	11
pf	1	1
1452	134	134
1/2 310		
1/2 130	130	130
1453	163	165
1/2 30		
2 160	161	161

Tuesday Feb. 4

1460	91		
1461	32	31	
1463	21	21	
1465	29 - 27	21	3
1466	38	38	
pf	- 2 0	- 1	- 3

1456	168		173
½ 220 } 160 }	164		167
1457	194	1457	105
610 }	189	9	112
190 }		½ 300 } 100 }	105
1458	134	1458	135
1459	113	62	140
1462	138	½ 300 } 130 }	135
½ 310 } 120 }	123		
1457	65		66
730 }	74		73
70 }			
S. D345	129		124
½ 180 } 120 }	128		122

112	1460	102	113
	730		
103	100	95	105

Wednesday Feb. 5/90

1468	10	8
9	12	12
1470	15	16
1	11	12
2	20	20
3	16	18
4	16	18
5	21	21
6	20	21
7	16	18
1465	27	0
72	2	

Thurs. Feb. 6

1480	22	25
Pf	3	1
1483		34
1478	141	148
1481	128	135
1484	134	140
1300 / 2130	131	135
1479	160	169
1200 / 2150	154	160
1482	115	119
1270 / 2100	104	108
1483		38
880 / 40	40	40

1485	127 114	131
1/2 150	116	119
1/2 110		122
1486 ✓	176	184
1/2 280 170	170	175
S. D. 579	114	
1/2 160 100		

Friday Feb. 7/90

1488.	1	2
Pf -	3	0
1489	148	148
1/2 290 150	149	151

1490	191	195
½ 220		
190	190	193
1491	65	66
740	70	
70		72
1493	198	201
700		
190	181	184

Sat. Feb. 8

1495	11	10
6		46
7	19	18
8	41	38
9	27	26
1500	27	25
12	½	0

1496	52	52	
860	61	68	
170			
1494	197		192
1/2 240			
190	193		194
1501	187		93
420		11/2	
190	199	210	105
		100	
1502	168		166
1/2 170	168		
160			167
1503	145	147	145
1/2 280	132	145	
140			140

S. D554	129	129
1/2 160		
2 120	128	127
Monday Feb 10		
1504	133	132
740		
140	130	130
1505	131	134
1506	145	149
1/2 320	121	
2 120		122
1507	196	200
10	186	195
1/2 260		
190	189	194

1508	110		113
1/2 350	101		105
1/2 100			
1511	38		35
810	42	Stand 1000	41
210			

Tuesday Feb 11th/90

1518	30		30
1519	57		58
1525	6		5
XXXX			
1529	0		0
Pf	0		1
1517	152		152
580	150		
150			152

1512	149	1512	149
1524	160	24	160
1526	134	28	156
1527	150	260	
1270	143	140	142
2140			
		1513	130
1523	130	290	
1521	147	120	125
1522	147	1521	142
1290		22	140
2120	126	310	
		140	138
1524	130	✓	135
790			
130	127		124
1526	184	✓	177
1150			178
180	181		

1523	118		125
1/2 240	114		
2 110			112
		1526	129
1528	154	27	145
1/2 240	154	250	
2 150		130	132

Wednesday. Feb. 12/90

1535	20	20
1/2	0	3
1530	114	114
1534	122	121
1/2 320	111	116
2 110		
1532	172	192
1/2 280	167	
2 170		167

1518 30

Friday Feb. 14

1542	~~30~~	11		10
1524		11	1518	24
1527		20	44	10
pf	-	2	47	20
				0
1536	181			181
1250	170			
2 170				170
1539	140			137
1541	104			102
1290	132			
2 130				129
1540	124			123
1340	121			
2 120				120

1543	72	72
860	77	73
80		
1545	151	149
720	154	
160		149
1546	142	141
½ 240	140	
½ 140		142

Sat. Feb. 15/90

1548	135	140
½ 230 }	132	
130 }		134
1549	180	181
½ 280 }	168	170
½ 170 }		

1550	134	138
1/300 }	121	
2 120 }		120
1551	145-152	151
810 }	129 139	
140 }		132
Monday	Feb. 17	
1526	4 3	~~4~~
1527	5	8
Rf -	3	3
1552	170	175
1558	193	
1/240 }	142	
2 170 }		175
1553	165	171
700		
170	161	166

		1558	203
		230	197
		190	
1554	113		120
1330	111		
2 110			117
1555	112	115	121
1 130	115	117	
2 110			118
1559	158		165
1 280	150		
2 150			157
1560	60		64
700	60		
60			64
S.D 575	114		118
1 180	114		115
2 110			

Tues Feb 18/90

1567.	10	11
pf	4	7
1561	179	184
590 } 180 }	177	184
1563	162	170
200 } 160 }	165	171
1564	151	
1565	119	
1/2 280 } 2 140 }	142	
1566	157	165
1/2 240 } 2 150 }	155	161

1568	127	130
770		
120	118	121
1564		157
1280		
1140		150
1565		126
300		
120		128

Wednesday Feby 19/90

1571	9	9
1572	18	17
1573	10	11
1574	20	21
1575	27	28
1576	10	11
1577	12	13

1578.	8	9
1579	12	13
1580	17	18
1581	36	36
Pf	0	2

Thurs. Feb. 20/90

1569	18	16.
1570	14	13.
Pf	2	0

1582	115	107
830 } 110 }	112	110

1583	186	1583	181
1587	183	½ 220 }	
1588	185	½ 170 }	178
½ 220 }		1584	121
½ 170 }	181	½ 290 }	
		½ 110 }	117

1584 126

1585 149

1/2 290 / 110 } 122

1586 168

1/2 290 / 150 } 159

1585 143

1/2 290 / 130 } 135

1586 163

1/2 290 / 150 } 156

1587 183

8 183

1/2 250 / 170 } 177

Fri. Feb 21

1592	56	60	57
1593	15	19	16
1594	25	34	30
Pf	1000.0	5.	3
1591		51	
1590	158	170	166
1/2 280 / 150	148	159	155

1591	50		
680	53		
50			
1596	92	85.	102, 83
900	94	~~85~~	
100			108
1597	137		152, 144
1/ 290			
2 130	129		147, 136
1598	187		198, 193
1/ 270	168		
2 170			195, 177
Mon. Feb. 24			
1602	6		6
yQf	0		1

1600 221 221

1/2 1600 225 226
1/2 2220

1601 177 177

1/2 210 177 176
1/2 170

1601 + (210 1/2 + 170 1/2) = 1603 (177)

1603 122 122

1/2 220 129
1/2 120

1604 111 113 109

1/2 340 105 110 107
1/2 100

1598 R 191 191

1/2 270 175 176
1/2 170

Tuesday Feb 25

1614		10	8
1610	35	36	34
1615	0	0	0
Pf	+ 2	- 1	1
1608			30
1605	135		133
1/2 1180	141		
1130			135
1606	148		145
5 1609	156		
150			151
1607	81		79
910 ~~Pf~~	80		
80			76
✓1608	46 - 42	1609	68
1609	75	890	
890	54	51 70	70
50			

1611	124	123
½ 120	129	128
½ 120		
1612	190	184
½ 180	191	
½ 180		185
1616	140	129
810	136	
140		134
1608	42	
Pf	-3	

Wednesday Feb. 26/90

1621	30	
1623	22	28/23
Pf	+ 2	+ 1
1618		38
1617	160	162
730	159	
160		154
1618	46	
730	55	
50		
1619	128	128
1330	124	
½ 120		124
1620	126	126
1280	125	
½ 120		124

1622 161 158

1/270 155

½ 150 153

S.D598 125 124

1/180 109

½ 100 106

1596 85 83

900 85

90

1609 75 ~~100~~ 70 67

890 54 70 68

50

Thurs. Febr 27/90

1624.	5	2
1628.	20	19
P	1	0
1625	162	158
1/2 220	167	
1/2 160		163
1626	150	145
1627	128	125
1/2 290	145	
140		141
S. D 600	125	117
190	130	
120		121

Friday Feby 28

1635	48 54		53 58
Pf	+ 1		+ 2
1630	113		117
½ 310	113		117
110			
1631	151	1631	153
½ 330	141	32	158
140		320	152
		150	
1632	155		
1634	169	1634	170
½ 300	136	280	165
130		160	
1633	207		210
½ 260	203		205
200			

S.D 606

½ 80
210

S.D 607 158 161

½ 190
½ 150 158 160

1632 157 156

½ 300 154
½ 150

Sak Mar. 1

1638 163 166

½ 290 152
150 155

1639 140 145

½ 270
½ 130 137 139

1640	85	87
910 F G		
80	79	78
S D 611	191	191
½ 140 }	191	
½ 180 }		193

Monday March 3/90

1641	217	218
½ 200 }		
½ 210 }	220	220
1642	128	129
½ 280 }		
½ 110 }	120	124
1643	204	203
½ 240 }		
½ 190 }	200	201

1644	171	171
1645	165	165
½ 280 } 160 }	170	170
S. D616	191	187
270 } 170 }	190	187

Tuesday Mar. 4/90

1648	13		10
1649	7		8
1655	32		31
1656	29		28
1657	6		10
1658	10		19
Rf.	+1	1657 Rf.	48 1
1646	137		
½ 170 } 140 }	146		141 145

1647	94	
910 }	98	97
1000 }		99
1654	139	145
1658	135	140
1/2 910 }	132	
1/2 130 }		136
1652	190	192
1/2 230	193	
190		195
1659	53	253
760	71	
70		
S. D. 22.	189	
190		
180	191	253 202
		188 197

S. D624	132		134
½ 110	140	112	
130		140	144

Ed. Mar. 5/90

1663	9	8
1664	10	9
1665	13	13
1666	14	13
1667	13	13
1668	21	21
1669	8	10
1670	20	21
1671	12	12
1672	21	20
1676	12	11
Pf	2	0

1662	146		152
1673	115		121
1674	113		116
1677	114		117
½ 290	141	280	138
½ 140		130	
1675	178		183
½ 170			
½ 180	185		191
1677			
½ ~~140~~			
~~260~~			
1674	260		
½ 140			
½ 260	265		

Thursday Mar. 6/90

1678	89	93
8 30	92	
100		92
1679	110	108
9 30		
120	109	105
1681	110	108
1/2 3 30	102	
2 100		101
1682	137	135
1683	131	128
1/2 80		
2 130	132	131

Friday March 7/90

1685	7	6
1688	20	17
1689	28	25
1690	1	0
P.	1	2
1684	134	131
1/2 260 / 120	126	125
1686	152	152
1687	152	152
1/2 280 / 140	145	140
1691	186	183
1/2 230 / 180	187	185

Saturday Mar. 8/90

1693	17	17
Pf	+ 2	6
1692	153	155
1694	182	182
1695	146	149
1280	152	
2150		149
1696	182	182
1697	153	159
700	180	180 175
190		
1715	15	
Pf	0	

Monday Mar. 10

1700	40		38
1701	47	48	54
1702	33	25	20
1698			
1705	5		0
Pf	4	3	0
1699	180		170
1/2 20	183		
1/2 170			173
1703	121		111
1706	157		145
1/2 90			
1/2 110	122	130	131
1704	162		150
1/2 70	162		
1/2 150			151

S.D. 6:30	173	161
1 180	177	155
2 160		
1698	83	72
830	87	75
80		

Tuesday. Mar. 11/90

1708	55	50
1709	65	64
780	62	
60	303	72
1710	125	125
1 240	127	
2 120		126

1711	162	160
1/2 270	155	
1/2 150		154
1712	134	134
1/2 320	125	
1/2 120		124
1713	170	169
1/2 160	160	
1/2 150	160	170
S.D634	254	250
1/2 140	239	
230		239
S.D635	160	159
1/2 90	161	
1/2 150		159

Wednesday Mar. 12/90

~~1715~~

1714	143	145
1717	157	153
1 280		
2 130	132	132
1716	183	181
690	175	
180		175
1718	194	196
1 170	195	
2 190		195
1720	125	125
370	137	
130		139

Thursday March. 13. 1890

1721	15		12
7	3		2
Pf	0	+	1
1723	115		114
1320	113		113
2 110			
1724	68		70
1726	133		135
820	143		143
150			135
1725	145		150
1290			
1/2 140	145		143

151	1728	154
150	250 150	152

Friday March. 14. 1890.

1729	183	183
1/2 240 180	178	178
1731	103	104
1/320 2 100	100	100

Sat. Mar. 15/90

1734 R	125 0	23 +2
1732	203	199
1/260 2200	203	198

1735	125		118
1737	135		128
1/2 90			
1/2 110	116	120	120
1736	159		157
1738	150		143
1/2 190	160		
1/2 150			153
1739	142		133
760			
140	140		131
S.D. 245	139		131
1/2 140			
1/2 130	142		134

Monday Mar. 17

1740	21	21
1742	24	20
1743	22	20
1744	13	8
1745	45	44
1/2	1 +	3
1741	177	172
1/2 170		
1/2 170	177	173

Tues. March 18th 90

1748	14	12
52	4	3
1/2	-1	0
1747	126	125
9	104	129 ✓
58	125	123
1/2 310	122	
120		122

1751	154	150
3	152	149
½ 280 / 150	146	153
1754	204	199
½ 230 / 190	197	193
1755	150	144
½ 210 / 150	150	154
1756	207	250
½ 190 / 240	248	242
1757	68	69
850 / 70	77	73

1759	114	119
780 / 120	114	115
Wed March 19th, 90		
1760	110	115
280 / ½ 100	103	108
1762	127	132
4	124	129
310 / ½ 120	120	125
1763	163	171
220 / ½ 160	160	168
1765	172	180
690 / 180	172	178
1766	181	186
240 / ½ 180	179	184

1767	12	12
Pf	- 2	- 2

Thurs Mar. 20

1782	0	1
1768	5 10	11
1769	9	12
1771	10	11
1772	15	14
1773	19	15
1775	12	11
1777	22	20
1778	15	13
Pf	+ 1 + 1	+ 1
1779	152	150
1/2 240	144	
140		140
1780	71	70
1770	43	62 69
820	69	66 66
70		

1783 117 114
1776 144 143
½ 330 112
110 110

186 174 182
300
181 150 177

Tri. Mar. 21/90
1784 165 162
½ 280 152
½ 150 152

Sat. Mar. 22. 90
1787 24 24
Pf = 2 + 2

1788	145	145
1/2 290	137	
1/2 140		137
1791	199	198
1/2 260	196	
1/2 200		196
1792	176	175
740		
190	175	170
Mar. 23 1890		
1793	112	113
1/2 360	104	
1/2 100		106
1794	117	120
1795	138	140
1797	134	136
1/2 330	108	128
1/2 100		

S. D664	139	142
1/190	130	133
2120		

Tues. Mar. 25/90

1798	15	15
Pf	1	
		3
666	130 - 136	139 - 135
664	132 128	135 130
1/130		
2130	12 12 140	138

Wednesday Mar. 26/90

1800	17	17
1803	32	34
Pf +	(3)	+ 2
1801	165	165
1/300	150	
1/2 150		151

1802	155	156
1/250	152	
½ 150		153
1804	183	186
738	189	
190		177

Thurs. Mar 27/90

1805	41	40
Rf	1	+ 2
1806	162	160
1816	174	171
1/210	165	
½ 160		163
1808	129	128
1809	131	130
1814	127	128
1/310	132	131
½ 130		

1810 213 211

1/2 190 213

1/2 210 211

1811

1/2 240

2 170

1813 110 112

790 115

120 113

1815 8 9

0 + 3

Fri Mar. 28

1819 1818 18

2 9 2

20 4

3

1816	209	215
1/ 190	211	
1/2 200		213
1817	181	181
1/ 230	170	
1/2 160		143
1818	16	
740		
50		
1820	45	
840		
50		
1821	163	163
1/ 270	150	
1/2 140		157

1822	125		130
1/2 310	121	310 / 120	133
2 110			

Sat. Mar. 29

1824	196	193
1825	177	175
1/2 210	190	
2 180		189
1826	64	61
1831		
780	74	67
60		
1827	139	138
1829	109	108
1/2 310	131	
2 120		130

1828	128		130
1/ 210	126		
1/2 110			130
1831	140		133
770	149		145
140			
Monday Mar. 31/			
1833	~~38~~		9041
Df	0		4
1832	113		123
1835	131		142
1/2 320	112	310	135
110		120	
1834	86		105
370	85		
90			99

S. D. 1837	177	216
180		
170	177	205
Tues. April		
1836	143	145
½ 260	144	
½ 130		147
1838	226	235
½ 250	218	
½ 210		224
1839	114	119
½ 340	114	
½ 100		116
1840	144	149
½ 300	147	
½ 130		149

1841 8 9
Pf 8 8

Wednesday April 2/90

1849 41 39
Pf 5 4

1843 130 126
310 130
½ 120 127

1844 215 212
½ 260 211
200 207

1845 103 98
1847 118 113
1848 109 103
810 120 88 103
110 100

1846	124	121
½ 270	126	
½ 110		123
~~1847~~		
~~1848~~		
~~840~~		
~~110~~		
S.D. 84	188-183	184 181
½ 190	200-192	
½ 180		183 180

Thurs. April 3. 1890

1852.	18	18
1853.	21	21
Pf	2	3
1850	154	157
½ 290	176	
½ 170		177

S.D 686	140		
1851	174	1851	176
1/2 220	150	S.D 686	141
1/2 140			150

S.D 686
1/2 200
1/2 130

S.D 684	180	181
1/2 190		
1/2 170	181	181

Friday Apr. 4. 1890

1856	15	14
1859	35	33
1860	18	16
1861	30	27
1862	11	10
Pf	3	2

1854	142	138
1855	158	154
1/2 290 } 1/2 130 }	140	
	300 } 140 }	145
1857	167	164
1858	160	167/57
1/2 270 } 1/2 160 }	168 | 163	166

Monday Apr. 7

1864		
1866		~~60~~
1878		63
1879		830 } 61
		60 }
1865	143	143
810		
140	135	132

1880	194	195
½ 240	194	195
½ 190		
1881	184	123
½ 240	127	127
½ 120		
1864	= 40	- 38
1866	= 36	- 35
1878	0	0
1879	49	
1867	9	67 - 9.
1868	16	68 - 16.
1869	6	69 - 7.
1870	10	70 - 9.
1871	17	71 - 13.
		72 - 12.
		+ 3
1872	13	73 - 47
1873	51	74 - 26
1874	26	75 - 24
1875	25	76 - 14
1876	18	77 - 49
1877	42	